

2018년도 제6차 해외전문교육 개최(안)

1. 교육 개요

- 주제/분야 : Seismic Sequence Stratigraphy(중급과정) / G&G
- 목 적 : 순차층서학*의 기본 개념과 퇴적상 해석 및 예측
 - * 주기성을 가지면서 누적되고, 서로 연관된 기원에 의해 형성된 암석의 연속체를 지층의 생성시기와 시대관계의 관점에서 연구하는 퇴적지질학
- 개 최 : 재단-가스공사-포스코대우 공동개최
- 일시/장소 : 2018. 9. 3(월) ~ 9. 7(금), 09:30~17:30 / 재단 강의실
- 기관/강사 : Nautilus Limited(영국) / Robert B. Kirk
 - ※ 강사 주요 이력 [별첨1] 참조

2. 주요 교육 내용 및 일정

- 층서 체계에서의 유정 및 탄성과 퇴적상 해석 기술 학습
- Exxon 모델, 퇴적계군, 시간층서학, 순차층서학의 통합 활용
- 탄성과 퇴적상 매핑의 원리를 파악하고 피해야할 퇴적상에 대해 예측
- 저해수면/고해수면기 탄성과 퇴적상, 해침 탄성과 퇴적상 해석
 - ※ 강의 계획서(교육기관 제공) [별첨2] 참조

< 주요 교육 일정 >

구분	9.3(월)	9.4(화)	9.5(수)	9.6(목)	9.7(금)
내용	<ul style="list-style-type: none"> ● 순차층서학 - 개요 - Exxon 모델* 등 - 퇴적계군 - 연대층서학 - 탄성과 층서학 - 유정의 퇴적상 <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">* 해수면의 상대적 변화에 따른 효과 분석에 이용되는 모델</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 탄성과 퇴적상 매핑* - 개요 - 척도, 단계, 기준 - ABC 방법 등 - 자동화 방법 - ABC 매핑 예제 <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">* 탄성과 반사 데이터로부터 퇴적상을 해석</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 저해수면기 탄성과 퇴적상 - 분지 선상지와 쇄설 - 사면 선상지 - 침전물과와 퇴적암 - 전진퇴적 복합체 - 침식계곡 - 예제 : 멕시코만, 카나본, 캐닝 분지의 퇴적층 	<ul style="list-style-type: none"> ● 해침 탄성과 퇴적상 - 기저 침입 사암 - 근원암 - 예제 : 중국과 노스슬로프의 근원암 등 ● 고해수면기 탄성과 퇴적상 - 전진퇴적 경사지 및 대륙붕 - 퇴적, 총적 - 예제 : 모로코, 베트남, 그레이트 오스트레일리아 만의 전진퇴적 삼각주 및 탄산염 	<ul style="list-style-type: none"> ● 피해야할 퇴적상 - 척도 - 잘못된 선택 - 더미 - HRDZs* - 예제 : 남중국해 Pearl River Mouth Basin <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">* 탄화수소의 누출로 인해 단층의 음파, 기계적, 속성 변화</p>

3. 교육 정원 및 대상

○ 정원 : 20명

○ 대상 : KOLNG 특별기금 출연사 및 협회 회원사 임직원

- KOLNG 출연사 직원에게 재단 교육 정원(7명)* 중 5명(출연사당 1명)을 우선 배정하고, 잔여 인원(2명)을 협회 회원사에게 무료 배정

* 공동개최 기관인 가스공사와 포스코대우에게 전체 정원 중 13명 기 배정

** 출연사 배정인원에 결원 발생 시, 회원사에 인원 추가 배정 가능

*** 교육 정원 외 추가수강 불가

<별첨> 1. 강사 이력서 1부
2. 강의 계획서 1부. 끝.